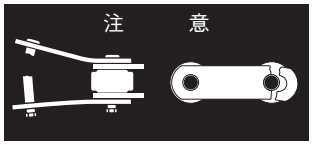
大形コンベヤチェーンをご使用になる前に

大形コンベヤチェーンは、ご使用前に必ず本カタログをご覧になり、正しくご選定ください。また、実際にメンテナンスを行う方々に関係部分を十分に伝えてください。
本カタログでは、数値表示はSI国際単位{重力単位}で併記しています。({重力単位}は参考値です。)

ご使用になる前に必ずお読みください



大形コンベヤチェーンは、コンパクトに搬送できる便利な機械要素ですが、無限の寿命を持っているわけではありません。

1. 大形コンベヤチェーンは消耗品ですので、定期的な点検・交換が必要です。

2. 大形コンベヤチェーンは摩耗伸びによる歯飛びや切断を起こすことがあります。
   潤滑により、摩耗伸び寿命を延長することが可能です。

3. ブシュ～ローラの摩耗により、プレートがレールに干渉し、チェーン張力が増えるため、モータの電流値が増加したり、チェーンが切断することがあります。
   正しい潤滑を行うことや、ベアリングローラを採用することで避けることができます。

4. 過大な張力により切断することがあります。
   慣性力などを見込んだ正しい選定を行えば避けることができます。

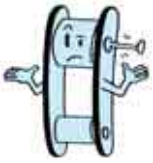
5. 腐食など環境条件によっては切断することがあります。
   使用条件に応じた材質の選定を行えば避けることができます。

6. 心出し不良、レイアウト上の問題で寿命が短くなったり、切断することがあります。
   正しく設置すれば避けることができます。

7. 大形コンベヤチェーンの切断によって、人命などの危害や装置に重大な損害が考えられる場合は、コンベヤチェーンが切断しないように確実な安全装置を取付け、危険を防止してください。

8. チェーンの選定に関して法や指針による規制があるときは、それによる選定と安全率選定の両方を行い、余裕のある方のチェーンを選定してください。

9. ピンの抜き差しを容易にするため、プレートの穴を大きくしたり、ピンの径を細くしたりしますと、チェーンの性能が著しく低下し、事故の原因になります。



運搬合理化の原則

1. 運搬距離を最短にすること。
2. コンベヤの稼働率を高めること。
3. 最適のコンベヤチェーンの選定をすること。

の3点に要約されます。
種々のコンベヤの中から最適のコンベヤ形式を選ぶことが、運搬の合理化に結びつけられます。チェーンコンベヤの中から最適の形式を選定していただくために、本カタログをよく読んでいただき、運搬の合理化に役立ててください。

チェーンコンベヤの特長と注意点

特　長

1. ほとんどあらゆる形状の運搬物を運べます。
2. コンベヤの長さ、輸送方向、使用雰囲気などに対する適用範囲を広くできます。
3. 滑りがなく正確な運転ができます。
4. 耐久力が大きく、高い効率が維持できます。

注意点

1. 滑りがないことは長所ですが、耐衝撃を考慮する場合は選定に配慮が必要です。
2. チェーンとスプロケットのかみ合い機構上、速度変動があります。

大形コンベヤチェーン・スプロケットの取扱いを詳しく書いた取扱説明書が別冊としてございます。必要時には、チェーン CS センターにご請求ください。